

Programma Effettivamente Svolto a.s. 2018-2019

MATERIA: FISICA - Prof: S. BONFIGLIO

Classe: **2 AL**

Libro in adozione:

PARODI, OSTILI - *“perCorso di fisica - edizione blu - primo biennio”* - Edizioni PEARSON.

Equilibrio dei Fluidi:

- Pressione;
- Vasi comunicanti;
- Principio di Pascal;
- Legge di Stevino;
- Esperienza di Torricelli;
- Legge di Archimede.

Moto Rettilineo:

- Cinematica;
- Definizioni: Sistemi di riferimento, traiettoria, posizione, spostamento;
- Definizione delle grandezze fisiche specifiche: velocità e accelerazione;
- Moti lineari: uniforme e uniformemente accelerato, di caduta libera;
- Moto del Proiettile.

Moti del Piano:

- Le grandezze vettoriali della cinematica;
- Moto circolare uniforme.

I Principi della Dinamica:

- Dinamica;
- Principio di Inerzia: sistemi di riferimento spaziali;
- Sistemi inerziali e non;
- Secondo Principio: Definizione delle grandezze caratteristiche;
- Il Peso: differenza con la massa.

VITTUONE, GIUGNO 2019

FIRMA DOCENTE

FIRMA STUDENTI